

# Belajar Linux – Perintah Dasar Berbasis Teks (Bash Script) di Linux Terminal

## Perintah Dasar Berbasis Teks (Teks User Interface) di Linux Terminal

Posted in [Tutorial Linux](#).

Tutorial Linux seperti ini sangat dibutuhkan bagi kita yang ingin lebih mendalami Linux. walaupun saat ini perintah-perintah berbasis teks di Linux sudah banyak yang memiliki GUI (Graphical User Interface) sehingga lebih memudahkan user linux pemula namun pada beberapa perintah dasar linux, akan lebih efisien dan cepat jika tetap menggunakan perintah TUI (Teks User Interface) /teks mode. Inilah beberapa Perintah Dasar Berbasis Teks (Bash Script) di Linux Terminal yang akan kita bahas pada tutorial belajar linux ini.

**#any\_command** –help

Menampilkan keterangan bantu tentang pemakaian perintah. “–help” sama dengan perintah pada DOS “/h”.

**#sudo**

SuperUser Do, mendapatkan akses root atau administrator pada user biasa tanpa harus login sebagai root user

**#ls**

Melihat isi file dari direktori aktif. Pada linux perintah dir hanya berupa alias dari perintah ls. Untuk perintah ls sendiri sering dibuatkan alias ls –color, agar pada waktu di ls ditampilkan warna-warna sesuai dengan file-filenya, biasanya hijau untuk execute, dsb.

**#ls -al**

Melihat seluruh isi file pada direktori aktif beserta file hidden, lalu ditampilkan layar per layar.

**#cd** directory

Change directory. Menggunakan cd tanpa nama direktori akan menghantarkan anda ke home direktori. Dan cd – akan menghantarkan anda ke direktori sebelumnya.

**#cp** /source /destination

Mengopi suatu file, gunakan **cp -r** untuk copy suatu directory

**#mcopy** /source /destination

Mengcopy suatu file dari/ke dos filesystem.

Contoh mcopy a:autoexec.bat ~/junk . Gunakan man mtools untuk command yang sejenis : mdir, mcd, mren, mmove, mdel, mmd, mrd, mformat....

**#mv** /source /destination

Memindahkan atau mengganti nama file

ln -s source destination Membuat Symbolic Links, contoh ln -sf /usr/X11R6/bin/XF86\_SVGA /etc/X11/X, membuat Symbolic link dari file XF86\_SVGA ke X

**#rm** /files

Menghapus file

**#mkdir** /directory

Membuat direktori baru

**#rmdir** /directory

Menghapus direktori yang telah kosong

**#rm -r** /files

(recursive remove) Menghapus file, direktori dan subdirektorinya. Hati-hati menggunakan perintah ini apabila anda login sebagai root, karena root dengan mudah dapat menghapus seluruh file pada sistem dengan perintah di atas, tidak ada perintah untuk undelete di Linux

**#more** filename

Untuk melihat isi suatu file, dengan tambahan perintah more, maka isi file tersebut ditampilkan layar per layar.

**#less** filename

Melihat suatu file layar per layar, dan tekan tombol “q” apabila ingin keluar,

**#pico** filename

Edit suatu text file.

**#pico -w** filename

Edit suatu text file, dengan menonaktifkan fungsi word wrap, sangat berguna untuk mengedit file seperti /etc/fstab.

**#lynx** file.html

Melihat file html atau browse ke net dengan text mode, dimana gambar/image tidak dapat ditampilkan, tapi lynx adalah suatu browser yang sangat cepat, sangat berguna bila anda hanya menginginkan suatu artikel tanpa image.

**#tar -zxvf** filename.tar.gz

Meng-untar sebuah file tar sekaligus meng-uncompress file tersebut (\*.tar.gz atau \*.tgz), untuk meletakkannya direktori yg diinginkan tambahkan option -C direktori, contoh tar -zxvf filename.tar.gz -C /opt (meletakkan file tersebut di direktori /opt

**#tar -xvf** filename.tar

Meng-untar sebuah file tar yang tidak terkompres (\*.tar).

**#gunzip** filename.gz

Meng-uncompress sebuah file zip (\*.gz” or \*.z). dengan menggunakan gzip (juga zip atau compress) jika anda menginginkan mengompress file.

**#bunzip2** filename.bz2

Meng-uncompress file dengan format (\*.bz2) dengan utiliti “bzip2”, digunakan pada file yang besar.

**#unzip** filename.zip

Meng-uncompress file dengan format (\*.zip) dengan utiliti “unzip” yang kompatibel dengan pkzip for DOS.

**#find / -name** “filename”

Mencari “filename” pada komputer anda dimulai dengan direktori /. Namafilename tersebut mungkin saja berisi wildcard (\*,?).

**#locate** filename

Mencari file dengan string “filename”. Sangat mudah dan cepat dari perintah di atas.

**#talk** username1

Berbicara dengan keyboard dengan user lain yg sedang login pada mesin kita (atau gunakan talk

username1@machinename untuk berbicara dengan komputer lain). Untuk menerima undangan percakapan, ketikkan talk username2. Jika seseorang mencoba untuk berbicara dengan anda dan itu dirasakan mengganggu, anda bisa menggunakan perintah msg n untuk menolak pesan tersebut. Dan gunakan perintah who atau rwho untuk melihat siapa user yang mengganggu tersebut.

#### **#mc**

Menjalankan “Morton Commander” ... eh... salah maksudnya “Midnight Commander” sebagai file manager, cepat dan bagus.

#### **#telnet server**

Untuk menghubungkan komputer kita ke komputer lain dengan menggunakan protokol TELNET. Gunakan nama mesin atau Nomor IP mesin, dan anda akan mendapatkan prompt login name dari mesin tersebut, masukkan passwordnya, oh ya .. anda juga harus punya account di mesin remote tersebut. Telnet akan menghubungkan anda dengan komputer lain dan membiarkan anda untuk mengoperasikan mesin tersebut. Telnet sangat tidak aman, setiap yang anda ketik menjadi “open text”, juga dengan password anda! Gunakan ssh alih-alih telnet untuk mengakses mesin secara remote.

#### **#ssh user@ipaddress**

(Secure Shell) Untuk mengakses mesin lain,

#### **#rlogin user@ipaddress**

(remote login) Menghubungkan anda kekomputer lain. Loginname dan password, tetapi apabila account anda tersebut telah dipakai, maka anda akan mendapatkan pesan kesalahan pada password anda. Sangat tidak aman juga, gunakan ssh sebagai gantinya.

#### **#rsh user@ipaddress**

(remote shell) Jalan lain untuk menghubungkan anda ke remote machine. Apabila login name/password anda sedang dipakai di remote mesin tsb, maka password anda tidak akan berlaku. Idem dengan rlogin, gantikan dengan ssh.

#### **#ftp user@ipaddress**

Ftp ke mesin lain, ini sangat berguna untuk mengcopy file ke/dari remote mesin. Juga tidak aman, gunakan scp dari keluarga ssh sebagai gantinya.

#### **#scp /source /destination**

(secure copy) untuk copy file ke atau dari mesin lain, contoh scp user@ipaddress:/source /destination minicom Program Minicom (dapat dikatakan seperti “Procomm/Hyperterminal for Linux”).

#### **#!/program\_name**

Menjalankan program pada direktori aktif, yang mana tidak terdapat pada PATH anda

#### **#xinit**

Menjalankan X-window server (tanpa windows manager).

#### **#startx**

Menjalankan X-window server dan meload default windows manager. Sama seperti perintah “win” under DOS dengan Win3.1

#### **#startx — :1**

Menjalankan sesi X-windows berikutnya pada display 1 (default menggunakan display 0). Anda dapat menjalankan banyak GUI terminal secara bersamaan, untuk pindah antar GUI gunakan , , etc, tapi ini akan lebih banyak memakan memori.

#### **#xterm**

(pada X terminal) ,menjalankan X-windows terminal. Untuk keluar ketikkan exit

### **#xboing**

(pada X terminal). Sangat lucu deh ....., seperti games-games lama .....

gimp (pada X terminal) Program image editor yang sangat bagus, bisa disamakan dengan Adobe Photoshop, yang membedakan adalah program ini gratis.

### **#netscape**

(pada X terminal) menjalankan netscape, versi pada waktu tulisan ini dibuat telah mencapai versi 4.7  
netscape -display host:0.0 (pada X terminal) menjalankan netscape pada mesin yang aktif dan menampilkan outputnya pada mesin yang bernama host display 0 screen 0. Anda harus memberikan akses untuk mesin aktif untuk menampilkannya pada mesin host dengan perintah xhost

### **#shutdown -h now**

(sebagai root) Shut down sistem. Umumnya digunakan untuk remote shutdown. Gunakan untuk shutdown pada konsol (dapat dijalankan oleh user).

### **#halt**

reboot (sebagai root) Halt atau reboot mesin. Lebih simple dari perintah di atas.

### **#man topic**

Menampilkan daftar dari sistem manual pages (help) sesuai dengan topic. Coba man man. lalu tekan q untuk keluar dari viewer. Perintah info topic Manual pages dapat dibaca dilihat dengan cara any\_command -help.

### **#apropos topic**

Menampilkan bantuan manual berdasarkan topik..

### **#pwd**

Melihat direktori kerja saat ini

### **#hostname**

Menampilkan nama local host (mesin dimana anda sedang bekerja). Gunakan perintah netconf (sebagai root) untuk merubah nama host dari mesin tersebut, atau edit file /etc/hosts

### **#whoami**

Mencetak login name anda

### **#id username**

Mencetak user id (uid) atau group id (gid)

### **#date**

Mencetak atau merubah tanggal dan waktu pada komputer, contoh merubah tanggal dan waktu ke 2000-12-31 23:57 dengan perintah: date 123123572000

### **#time**

Melihat jumlah waktu yg ditangani untuk penyelesaian suatu proses + info lainnya. Jangan dibingungkan dengan perintah date  
who Melihat user yang login pada komputer kita.

### **#rwho -a**

Melihat semua user yg login pada network anda. Layanan perintah rwho ini harus diaktifkan, jalankan setup sebagai root untuk mengaktifkannya.

### **#finger username**

Melihat informasi user, coba jalankan; finger root

### **#last**

Melihat user sebelumnya yang telah login di komputer.

### **#uptime**

Melihat jumlah waktu pemakaian komputer oleh seseorang, terhitung proses reboot terakhir.

### **#ps**

(=print status) Melihat proses-proses yang dijalankan oleh user

### **#ps aux**

Melihat seluruh proses yang dijalankan, walaupun tanpa terminal

### **#uname -a**

Informasi system kernel anda

### **#free**

Informasi memory (dalam kilobytes).

### **#df -h**

(=disk free) Melihat informasi pemakaian disk pada seluruh system (in human-readable form)

### **#du / -bh**

(=disk usage) Melihat secara detil pemakaian disk untuk setiap direktori, dimulai dari root (in human legible form).

### **#cat /proc/cpuinfo**

Cpu info. Melihat file pada /proc direktori yang bukan merupakan file nyata (not real files).

### **#cat /proc/interrupts**

Melihat alamat interrupt yang dipakai.

### **#cat /proc/version**

Melihat Versi dari Linux dan informasi lainnya.

### **#cat /proc/filesystems**

Melihat filesystem yang digunakan.

### **#cat /etc/printcap**

Melihat printer yang telah disetup

### **#lsmod (as root)**

Melihat module-module kernel yang telah di load.

Demikian tutorial linux tentang sebagian dari sekian banyak [perintah dasar berbasis teks di terminal linux](#), jika ada yang dirasa kurang, silahkan tambahkan melalui kolom komentar dibawah, mudah2an penjelasan singkat [belajar linux](#) ini bermanfaat

Sumber : <http://www.arielz.net/tutorial-linux/belajar-linux-perintah-dasar-teks-linux-terminal>